



Beschreibung

- weiße, porenfreie, glatte Spezial-Lebensmittel-Innenschicht
- absolut geschmacks- und geruchsneutral
- geeignet für Monopolsprit bis 98 %
- Temperaturbeständigkeit bis -30 bis +90 °C (+100 °C, max. 60 min) – medienabhängig
- dämpfbar bis +130 °C (max. 30 min)
- Betriebsdruck bis 16 bar
- Druckträger: synthetische Garne
- Spezial-Lebensmittel-Außenschicht, unempfindlich gegen Ozon, Witterung und UV-Strahlung, abriebfest
- entspricht den Anforderungen gem. EG 1935/2004, EG 2023/2006 und Empfehlung XXI Kat.2 des BfR sowie FDA (21 CFR 177.2600)
- 3 Jahre Garantie***
- Fertigungslänge: 40 m

Einsatz/Eigenschaften

PURPURSCHLANGE® ist der ideale Markenschlauch für den Einsatz in Brauereien, Keltereien, Abfüllanlagen und sonstigen Einrichtungen der Brau-, Getränke- und Spirituosenindustrie. Die helle Innenschicht ist absolut geruchs- und geschmacksneutral, homogen, glatt und weichmacherfrei. Flexibilität, Druckfestigkeit und lange Lebensdauer – auch unter extremen Einsatzbedingungen – sind weitere Vorteile, die dem Schlauch international einen hervorragenden Ruf eingebracht haben.

PURPURSCHLANGE® kann problemlos konventionell oder CIP gereinigt werden.

Durch Kombination mit unseren Pressarmatursystemen und Gummischutzringen entsteht die ideale Schlauchleitung!

*** die für PURPURSCHLANGE® geltende 3-Jahres-Garantie bezieht sich nur auf nachgewiesene Material- und Fabrikationsfehler – fachgerechte Armaturenmontage, empfohlene Einsatzbedingungen und ordnungsgemäßer Gebrauch des Schlauchmaterials vorausgesetzt.

DN	LW	Wandstärke	Betriebsdruck *	Mindest Berstdruck	Kleinster Biegeradius	Gewicht
Zoll/Inch	mm	mm	bar	bar	ca. mm	ca. g/m
1/2	13	3,5	16	≥ 48	80	250
5/8	16	4,0	16	≥ 48	100	300
3/4	19	5,0	16	≥ 48	120	450
1	25	6,0	16	≥ 48	160	750
1 1/4	32	8,0	16	≥ 48	190	1.200
1 1/2	38	9,0	16	≥ 48	230	1.600
1 9/16	40	9,0	16	≥ 48	240	1.650
2	50	10,0	16	≥ 48	300	2.200
2	**50	8,0	16	≥ 48	250	2.050
2 1/2	65	12,0	16	≥ 48	450	3.300
3	75	12,0	16	≥ 48	500	3.800
3	**75	8,0	16	≥ 48	375	3.150
3 1/8	80	12,0	16	≥ 48	560	4.800
3 1/8	**80	8,0	16	≥ 48	400	3.350
4	100	15,0	16	≥ 48	700	6.400
4	**100	9,0	16	≥ 48	500	4.850

* bezogen auf Raumtemperatur

** Ausführung mit in den Druckträger integrierter Stahlwendel

Nennweite DN Nominal Size mm	Wandstärke Wall Thickness mm	Betriebsdruck Working Pressure bar	Berstdruck Bursting Pressure bar	Zulässiger Betriebsüberdruck Admis. Working Pressure above Atmospheric bei at < 0 bar	Kleinster Biege- radius Bending minimal ca. mm	Gewicht Weight ca. g/m
25	6	16	≥ 48	-0,8	160	800
32	6	16	≥ 48	-0,8	200	900
40	7	16	≥ 48	-0,8	250	1.150
50	8	16	≥ 48	-0,8	230	1.650
65	12	16	≥ 48	-0,8	400	2.650
*80	8	16	≥ 48	-0,8	450	3.900
*100	9	16	≥ 48	-0,8	550	4.750

Mindest-Bestellmenge minimum order quantity DN 25–65 = 40 m | DN 80 = 120 m | DN 100 = 80 m

* mit Stahldrahtwendel with steel wire helix

Innenwand

- UPE
- absolut geruchs- und geschmacksneutral**
- homogen, glatt und weichmacherfrei
- geeignet zum Durchleiten von Bier, Wein, alkoholfreien Getränken (auch Konzentrate) sowie weiteren alkoholischen Getränken bis hin zum Monopolsprit von 100 %
- Temperaturbeständigkeit bis -30 bis +90 °C (+100 °C, max. 60 min) – medienabhängig
- entspricht den Anforderungen gem. EG 1935/2004, EG 2023/2006, EU 10/2011, Empfehlung III des BfR sowie FDA (21 CFR 177.1520) geeignet für CIP (Cleaning In Place) und konventionelle Reinigung
- dämpfbar bis 130 °C, 30 min

Reinigung und Desinfektion

Als Reinigungs- und Desinfektionsmittel für die Innenwand von PURPURSCHLANGE® PLUS empfehlen wir

Reinigungs- und Desinfektionsmittel	Temperatur
Heißwasser	bis 95 °C, max. 60 min
Wasserdampf	bis 130 °C, max. 30 min
Natronlauge	(5%) bis 90 °C
Phosphorsäure	(5%) bis 90 °C
Salpetersäure	(2%) bis 90 °C
Amidoschwefelsäure	(10%) bis 85 °C
Desinfektionsmittel auf Peressigsäurebasis	*** (3%) bis 85 °C
Quat-Lösungen	*** (2%) bis 85 °C

Lining

- UPE
- absolutely neutral in taste and odor**
- homogeneous, smooth and free of plasticisers
- suitable for conveying beer, wine, soft drinks (also concentrates), alcoholic drinks and pure alcohol up to 100 %
- temperature range from -30 up to +95 °C (+110 °C max. 60 min) – depending on media
- meets requirements of EG 1935/2004, EG 2023/2006, EU 10/2011, recommendation III of BfR and FDA (21 CFR 177.1520)
- resistant to CIP- and conventional cleaning
- steam able up to +130 °C, 30 min

Cleansing and Disinfection

In order to clean and disinfect the PURPLE SNAKE® PLUS lining we recommend

Detergents and disinfectants	Temperature
Hot Water	up to 95 °C, max. 60 min
Steam	up to 130 °C, max. 30 min
Caustic Soda Solution	(5%) up to 90 °C
Phosphoric Acid	(5%) up to 90 °C
Nitric Acid	(2%) up to 90 °C
Amido Sulphuric Acid	(10%) up to 85 °C
Disinfectants Based on Peracetic Acid	*** (3%) up to 85 °C
Quaternary Ammonium Solutions	*** (2%) up to 85 °C

3 Jahre Garantie

Die für PURPURSCHLANGE® PLUS ausgesprochene 3-Jahres-Garantie bezieht sich auf nachgewiesene Material- und Fabrikationsfehler – fachgerechte Armaturenmontage, empfohlene Einsatzbedingung und ordnungsgemäßer Gebrauch des Schlauchmaterials vorausgesetzt.

Hinweis

Umfangreiche Entwicklungsarbeiten und anwendungstechnische Erfahrungen haben den Inhalt dieser Informationsschrift bestimmt. Sämtliche Angaben und Hinweise sind nach bestem Wissen getroffen. Sie stellen einerseits keine Zusicherung der Eigenschaften dar und befreien andererseits den Verwender nicht von der eigenen Prüfung auch im Hinblick auf die Beachtung von Schutzrechten Dritter. Für eine Beratung durch diese Informationsschrift ist eine Haftung auf Schadenersatz, gleich aus welcher Art und aus welchen Rechtsgründen, ausgeschlossen.

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben uns vorbehalten.

** Reinigungsempfehlung vor dem ersten Einsatz

Dreimaliges Dämpfen der Schlauchinnenschicht bei 130 °C (jeweils max. 20 min), dazwischen Abkühlung auf Raumtemperatur. Alternativ: Behandlung über mindestens 24 Stunden mit einer wässrigen Reinigungslösung (40 °C), bestehend aus 4 g Ätznatron und 5,8 g Kochsalz pro 1 l Wasser.
In beiden Fällen muss eine Nachspülung mit Trinkwasser erfolgen!

*** **Basis:** handelsübliche Konzentrationen gemäß Sicherheitsdatenblätter der Hersteller

3 years' warranty

The 3 years' warranty with regard to PURPLE SNAKE® PLUS refers to faulty material and manufacture provided that couplings have been fitted by experts, that the recommended working conditions have been respected and that the hose has been used properly.

Remark

The contents of this leaflet are based on comprehensive laboratory tests and experience gained from specific applications. All details given to the best of our knowledge are accurate. They cannot be regarded as guaranteed properties and do not exempt the user from his own responsibility - also with regard to protective rights of third parties. Consulting this leaflet excludes our responsibility for damages irrespective of legal or similar arguments.

Subject to change in case of technical improvements.

** Recommendation for cleaning before the first use

Either steamed 3 times at 130 °C (each time max. 20 min) followed by cooling down to room temperature or for at least 24 hours with a hydrous solution consisting of 4 g sodium hydroxide and 5,8 g sodium chloride per 1 liter of water at a temperature of 40 °C.
In both cases a treatment with drinking water has to follow!

*** **Basis:** usual commercial concentrations according to manufacturers' data sheets